

2 0 0 6

〔発表論文〕

〔原著〕

1. Takeda, M., Ojima, M., Yoshioka, H., Inaba, H., Kogo, M., Shizukuishi, S., Nomura, M. and Amano, A. (2006). Relationship of serum advanced glycation end products with deterioration of periodontitis in type 2 diabetes patients. *J. Periodontol.*, 77(1): 15-20.
2. Nagata, H., Inagaki, Y., Yamamoto, Y., Maeda, K., Kataoka, K., Osawa, K. and Shizukuishi, S. (2006). Inhibitory effects of macrocarpals on the biological activity of *Porphyromonas gingivalis* and other periodontopathic bacteria. *Oral Microbiol. Immunol.*, 21(3): 159-163.
3. Kuboniwa, M., Tribble, G. D., James, C. E., Kilic, A. O., Tao, L., Herzberg, M. C., Shizukuishi, S. and Lamont, R. J. (2006). *Streptococcus gordonii* utilizes several distinct gene functions to recruit *Porphyromonas gingivalis* into a mixed community. *Mol. Microbiol.*, 60(1): 121-139.
4. Hagiwara, Y., Kawamura, Y. I., Kataoka, K., Rahima, B., Jackson, R. J., Komase, K., Dohi, T., Boyaka, P. N., Takeda, Y., Kiyono, H., McGhee, J. R. and Fujihashi, K. (2006). A second generation of double mutant cholera toxin adjuvants: enhanced immunity without intracellular trafficking. *J. Immunol.*, 177(5): 3045-3054.
5. Capestany, C. A., Kuboniwa, M., Jung, I. Y., Park, Y., Tribble, G. D. and Lamont, R. J. (2006). Role of the *Porphyromonas gingivalis* InlJ protein in homotypic and heterotypic biofilm development. *Infect. Immun.*, 74(5): 3002-3005.
6. James, C. E., Hasegawa, Y., Park, Y., Yeung, V., Tribble, G. D., Kuboniwa, M., Demuth, D. R. and Lamont, R. J. (2006). LuxS involvement in the regulation of genes coding for hemin and iron acquisition systems in *Porphyromonas gingivalis*. *Infect. Immun.*, 74(7): 3834-3844.
7. Nishida, N., Yamamoto, Y., Tanaka, M., Maeda, K., Kataoka, K., Nakayama, K., Morimoto, K. and Shizukuishi, S. (2006). Association between passive smoking and salivary markers related to periodontitis. *J. Clin. Periodontol.*, 33(10): 717-723.
8. Simionato, M. R., Tucker, C. M., Kuboniwa, M., Lamont, G., Demuth, D. R., Tribble, G. D. and Lamont, R. J. (2006). *Porphyromonas gingivalis* genes involved in community development with *Streptococcus gordonii*. *Infect. Immun.*, 74(11): 6417-6428.
9. Ojima, M., Hanioka, T., Tanaka, K., Inoshita, E. and Aoyama, H. (2006). Relationship between smoking status and periodontal conditions: Finding from national databases in Japan. *J. Periodontal Res.*, 41(6): 573-579.
10. Tanaka, K., Hanioka, T., Miyake, Y., Ojima, M. and Aoyama, H. (2006). Association of smoking in household and dental caries in Japan. *J. Public Health Dent.*, 66(4): 279-281.

11. Guan, S. M., Nagata, H., Shizukuishi, S. and Wu, J. Z. (2006). Degradation of human hemoglobin by *Prevotella intermedia*. *Anaerobe*, 12: 279-282.
12. 大森みさき, 雫石聰, 埴岡隆, 沼部幸博, 青山旬, 石井正敏, 吉江弘正, 新井高 (2006). 日本歯周病学会評議員に対する喫煙に関する質問票調査. *日歯周誌*, 48(1): 50-57.
13. 西山宗一郎, 永田英樹, 雫石聰, 村上幸孝, 吉村文信 (2006). 歯周病関連細菌 *Porphyromonas gingivalis* の線毛遺伝子下流因子の機能. *Bacterial Adherence & Biofilm*, 20: 94-99.
14. 永田英樹, 雫石聰, 佐保輝之, 野崎剛徳, 村上伸也, 畑中加珠, 福家教子, 高柴正悟, 武村あかね (2006). 非喫煙者の歯周病メンテナンス患者におけるビタミン C および E 補充の効果. *日歯保存誌*, 49(5): 683-692.
15. 川本達雄, 雫石聰, 本川渉, 松尾敬志, 池尾隆, 森田修一 (2006). 歯科医学教育に対する大学の取り組み. *日歯教育誌*, 22: 317-323.

「総説」

1. 田中宗雄, 雫石聰 (2006). 口臭の各種治療法：生理的口臭. *歯科医療*, 冬号 20(1): 31-39.
2. 田中宗雄, 雫石聰 (2006). どうして口臭は自分ではわかりにくいのだろうか? *Dental Diamond*, 31(4): 80-83.
3. 雫石聰, 片岡宏介 (2006). 歯周病と全身疾患：口の中は"危険がいっぱい" リスクファクターとしての喫煙. *日本歯科評論別冊*, 137-144.

「著書」

1. 雫石聰 (2006). 老年病・認知症—長寿の秘訣—. 萩原俊男, 老年病第3編 第14章 6. 8020 運動とオーラルケア. 株式会社メディカルレビュー社, 東京, pp.198.
2. 田中宗雄 (2006). 咀嚼の本—噛んで食べることの大切さ—. 日本咀嚼学会編 第II部 Q51. 口臭が気になるのですが、どの医者さんに見てもらったらよいのですか? 財団法人口腔保健協会, 東京, pp.176-177.

「その他」

1. 雫石聰 (2006). タバコって、歯に悪いの? -口の健康に及ぼすタバコの影響-. 8020 推進財団会誌, No.5: 10-15.
2. 埴岡隆, 青山旬, 小島美樹, 田中景子, 井下英二, 雫石聰 (2006). 平成 11 年歯科疾患実態調査における喫煙状況別の歯の本数に関する資料. *口腔衛生会誌*, 56: 325-329.
3. 平田幸夫, 青山旬, 薄井司文歩, 阿部智, 山田善裕, 石井拓男, 雫石聰 (2006). 喫煙による歯科医療費への経済的影響. -喫煙による歯周疾患に及ぼす超過医療費を推定する試み-. *日本歯科評論*, 66: 131-134.
4. 田中宗雄, 雫石聰 (2006). 口腔疾患における検査方法について. *医療と検査機器・試薬*, 29(5): 421-427.
5. 「テレビ」, 田中宗雄 (4月21日, 2006). においの源は口の中の垢の分解で発生 -口臭症-. *テレビドクター*, 読売テレビ.

〔学会発表〕

国際学会

「シンポジウム」

1. Hanioka, T. and Ojima, M. (November 30, 2006) Tobacco and oral health association and the effect of brief intervention in dental practices. 7th Congress of Asian Academy of Preventive Dentistry. Okayama (Japan).

「一般講演」

1. Sekine, S., Kataoka, K., Sasaki, M., Kobayashi, R., Fujihashi, K., Saito, I., Shizukuishi, S., McGhee, J. R. and Fujihashi, K. (March 8-11, 2006) Enhanced S-IgA antibody responses in salivary IL-7 transgenic mice. 35th Annual Meeting & Exhibition of the AADR. Orlando (USA).
2. Tucker, C. M., Tribble, G. D., Kuboniwa, M., Simionato, M. R., Lamont, G. and Lamont, R. J. (March 8-11, 2006) Analysis of *Porphyromonas gingivalis* genes involved in mixed biofilm formation. 35th Annual Meeting and Exhibition of the AADR. Orlando (USA).
3. Kataoka, K., Kobayashi, R., Sekine, S., Fujihashi, K., Suzuki, H., Kiyono, H., Takatsu, K., McGhee, J. R., Shizukuishi, S. and Fujihashi, K. (May 12-16, 2006) Nasal cholera toxin enhances IL-5Ra expressing B-1 B cells which mediate innate S-IgA antibody responses in mucosal effector lymphoid tissues. The 93th Annual Meeting of the American Association of Immunologists. Boston (USA).
4. Kobayashi, R., Kubagawa, H., Takai, T., Sekine, S., McGhee, J. R. and Fujihashi, K. (May 12-16, 2006) Enhanced mucosal IgA Ab responses in PIR-B knockout mice. The 93th Annual Meeting of the American Association of Immunologists. Boston (USA).
5. Suzuki, H., Kataoka, K., Sekine, S., Kobayashi, R., Fujihashi, K., McGhee, J. R., Ikemi, T. and Fujihashi, K. (May 12-16, 2006) Flt3 ligand as an oral adjuvant enhances antigen-specific immune responses. The 93th Annual Meeting of the American Association of Immunologists. Boston (USA).
6. Sekine, S., Kataoka, K., Sasaki, M., Kobayashi, R., Fujihashi, K., Saito, I., Shizukuishi, S., McGhee, J. R. and Fujihashi, K. (May 12-16, 2006) Development and characterization of salivary IL-7 transgenic mice. The 93th Annual Meeting of the American Association of Immunologists. Boston (USA).
7. Nagata, H., Maeda, K., Inagaki, Y., Iwasaki, M. and Shizukuishi, S. (May 22, 2006) Binding domain of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase to *Porphyromonas gingivalis* fimbriae. 106th General Meeting of the American Society for Microbiology. Orlando (USA).
8. Kuboniwa, M., Shizukuishi, S. and Lamont, R. J. (May 21-25, 2006) *Streptococcus gordonii* uses several distinct gene functions to recruit *Porphyromonas gingivalis* to biofilms. 106th General Meeting of the American Society for Microbiology. Orlando (USA).
9. Katz, J., Chegini, N., Shiverick, K., Kuboniwa, M., Mao, S., Medrano, T., Katz, N. and Lamont, R. J. (June 28-July 1, 2006) *P. gingivalis* interactions with human placental cells and tissues. 84th General Session & Exhibition of the IADR. Brisbane (Australia).
10. Nishida, N., Yamamoto, Y., Tanaka, M., Nakayama, K., Morimoto, K. and Shizukuishi, S. (June 28-July

- 1, 2006) Effect of smoking on salivary biomarker levels in periodontitis progression. 84th General Session & Exhibition of the IADR. Brisbane (Australia).
11. Yamamoto, Y., Nishida, N., Tanaka, M., Nakayama, K., Morimoto, K. and Shizukuishi, S. (June 28-July 1, 2006) Association of passive and active smoking with periodontitis progression. 84th General Session & Exhibition of the IADR. Brisbane (Australia).
12. Hanioka, T., Nakamura, E., Tanaka, K., Ojima, M. and Aoyama, H. (June 28-July 1, 2006) Association of pediatric caries in families with smoking adults. 84th General Session & Exhibition of the IADR. Brisbane (Australia).
13. Tanaka, M., Kibayashi, M., Kuboniwa, M., Kataoka, K., Nagata, H., Nakayama, K., Morimoto, K. and Shizukuishi, S. (November 29-December 1, 2006) Longitudinal study of association of alcohol consumption and ALDH₂ genotypes with periodontal disease progression. 7th Congress of Asian Academy of Preventive Dentistry. Okayama (Japan).

国内学会

「特別講演」

1. 雫石聡 (6月18日, 2006) 口臭症の診断、治療とカウンセリング. 第17回日本口腔衛生学会 近畿・中国・四国地方会総会. 和歌山.

「招待講演」

1. 雫石聡 (2月5日, 2006年) 禁煙治療と口臭治療への歯科衛生士の関わり. 第2回新大阪臨床セミナー. 大阪.
2. 永田英樹 (2月9日, 2006年) 大阪大学歯学部附属病院口腔保健科における口臭治療に対する取り組み. 豊中市歯科医師会学術講演会. 豊中.
3. 久保庭雅恵 (7月3日, 2006) 口腔常在菌 *Streptococcus gordonii* と歯周病原性菌の混合バイオフィルム形成に關与する遺伝子群の包括的探索. 愛知学院大学歯学部.
4. 小島美樹 (7月4日, 2006) 口腔ケアの基礎知識と清掃器具の使い方. (医) ひまわりデイサービスセンター 口腔ケア研修会. 豊中.
5. 小島美樹 (9月3日, 2006) う蝕予防におけるフッ化物応用のエビデンス. 篠山市歯科医師会 平成18年度第1回学術講演会. 篠山.
6. 田中宗雄 (10月28日, 2006) 口臭外来はなぜ流行る? - 1000例以上の治療経験から -. 第364回臨床談話会. 吹田.
7. 小島美樹 (11月16日, 2006) 歯科医院を窓口とした効果的な禁煙支援. 大津市歯科医師会三師会連携禁煙支援研修会. 大津.

「シンポジウム」

1. 永田英樹 (10月7日, 2006) 厚生労働省許可特定保健用食品の歯科における課題と展望. 歯周組織に及ぼす食品機能の評価と展望. 第55回日本口腔衛生学会・総会シンポジウム. 豊中.

2. 田中宗雄 (10月7日, 2006) 電子嗅覚装置を用いた口臭測定の意義. 第55回日本口腔衛生学会・総会シンポジウム. 豊中.
3. 雫石聡 (10月8日, 2006) タバコと口腔保健- タバコ対策推進のための口腔領域のエビデンス-. 第55回日本口腔衛生学会・総会シンポジウム. 豊中.
4. 片岡宏介 (10月8日, 2006) 粘膜アジュバント・コレラトキシンは自然免疫系を介して唾液分泌型IgA抗体産生を誘導する. 第55回日本口腔衛生学会・総会シンポジウム. 豊中.

「一般講演」

1. 田中宗雄, 西田伸子, 山本裕美子, 木林美由紀, 松瀬亮一, 中山邦夫, 森本兼曩, 雫石聡 (5月10日, 2006) 勤労者の産業ストレスが歯周病の進行に及ぼす影響. 第79回日本産業衛生学会. 仙台.
2. 小島美樹, 金川裕子, 田中宗雄, 片岡宏介, 雫石聡 (6月18日, 2006) 動画像を用いた歯周臨床情報の収集と数値化. 第17回日本口腔衛生学会近畿・中国・四国地方会総会. 和歌山.
3. 山上千夏, 小島美樹, 金川裕子, 久保庭雅恵, 雫石聡 (6月18日, 2006) 予防歯科診療における禁煙支援および誘導症例の検討. 第17回日本口腔衛生学会近畿・中国・四国地方会総会. 和歌山.
4. 西山宗一郎, 永田英樹, 雫石聡, 村上幸孝, 吉村文信 (7月7日, 2006) 歯周病関連細菌 *Porphyromonas gingivalis* の線毛遺伝子下流因子の機能. Bacterial Adherence & Biofilm 第20回記念学術集会. 東京.
5. Nishida, N. (Oct 4, 2006) Association of passive and active smoking with salivary biomarkers related to periodontitis: A longitudinal study. COE Postdoctoral Fellow Presentation. Suita.
6. 野田倫世, 田中宗雄, 野中綾, 片岡宏介, 雫石聡 (10月8日, 2006) 口臭に対する主観的なストレスと口臭検査値および口腔保健要因との関連性. 第55回日本口腔衛生学会. 豊中.
7. 木林美由紀, 田中宗雄, 西田伸子, 中山邦夫, 森本兼曩, 雫石聡 (10月8日, 2006) 歯周病進行リスクとしての喫煙習慣と唾液炎症性マーカーおよび歯周病細菌との関連性. 第55回日本口腔衛生学会. 豊中.
8. 小島美樹, 埴岡隆, 青山旬, 田中景子, 井下英二, 雫石聡 (10月6-8日, 2006) 喫煙と成人齲蝕との関連 - 国民栄養調査と歯科疾患実態調査のレコードリンケージ -. 第55回日本口腔衛生学会・総会. 豊中.
9. 小島美樹, 埴岡隆, 田中景子, 井下英二, 青山旬 (10月25-27日, 2006) 喫煙と歯周病との関連 - 国民栄養調査と歯科疾患実態調査のレコードリンケージ -. 第65回日本公衆衛生学会総会. 富山.
10. 埴岡隆, 小島美樹, 田中景子, 青山旬 (10月25-27日, 2006) 喫煙と歯の早期喪失との関連 - 国民栄養調査と歯科疾患実態調査のレコードリンケージ -. 第65回日本公衆衛生学会総会. 富山.
11. 田中景子, 埴岡隆, 三宅吉博, 小島美樹, 青山旬 (10月25-27日, 2006) 家庭内喫煙と小児齲蝕との関連 - 国民栄養調査と歯科疾患実態調査のレコードリンケージ -. 第65回日本公衆衛生学会総会. 富山.
12. Nishida, N. (December 14, 2006) Association between passive smoking and salivary markers related to periodontitis: A longitudinal study. COE Presentation. Suita.
13. Fukuiwa, T., Kobayashi, R., Sekine, S., Suzuki, H., Kataoka, K., Rahima, B., Kurono, Y., Boyaka, P. N., Kreig, A. M., McGhee, J. R. and Fujihashi, K. (Dec 11-13, 2006) A combination of Flt3 ligand cDNA and

CpG ODN as nasal adjuvants elicit memory NALT dendritic cells for prolonged mucosal immunity. 日本免疫学会. Osaka.

14. Kataoka, K., Fujihashi, K., Sekine, S., Kobayashi, R., Suzuki, H., Kiyono, H., Takatsu, K., McGhee, J. R., Shizukuishi, S. and Fujihashi, K. (Dec 11-13, 2006) Nasal cholera toxin activates IL-5 producing CD4⁺ T cells and mucosal DCs for the induction of innate S-IgA antibody response by IL5R expressing B-1 B cells. 日本免疫学会. Osaka.